

Archiv für

MATHEMATISCHE LOGIK
UND
GRUNDLAGENFORSCHUNG

Herausgeber

Hans Hermes, Freiburg i. Br.; Jürgen v. Kamps, Münster i. Westf.;
Kurt Schütte, München; Wolfram Schwabhäuser, Stuttgart; John C. Shepherdson, Bristol;
Ernst Specker, Zürich

Beirat

O. Ketonen, Helsinki; A. Tarski, Berkeley, Californien

Unter Mitarbeit von

W. Felscher, Tübingen; G. Hasenjaeger, Bonn; G. Kreisel, Stanford;
P. Lorenzen, Erlangen; A. Oberschelp, Kiel; W. Stegmüller, München

Band 22

1982

VERLAG W. KOHLHAMMER
STUTTGART · BERLIN · KÖLN · MAINZ

Inhalt von Band 22

H.-D. Ebbinghaus und M. Ziegler: <i>Interpolation in Logiken monotoner Systeme</i> . . .	1
Salvatore Caporaso and Giovanni Pani: <i>Undecidability vs transfinite induction for the consistency of hyperarithmetical sets</i>	19
H. Vogel: <i>Eine Variante des Ordinalzahlbezeichnungssystems Σ</i>	27
Stal O. Aanderaa, Egon Börger, and Yuri Gurevich: <i>Prefix classes of Krom formulae with identity</i>	43
Verena H. Dyson, James P. Jones, and John C. Shepherdson: <i>Some diophantine forms of Gödel's theorem</i>	51
Daniele Mundici: <i>Interpolation, compactness and JEP in soft model theory</i>	61
W. Pohlers: <i>Cut elimination for impredicative infinitary systems. Part II. Ordinal analysis for iterated inductive definitions</i>	69
E.G.K. López-Escobar: <i>Further applications of ultra-conservative ω-rules</i>	89
Yuri Gurevich: <i>Existential interpretation. II</i>	103
Gerhard Jäger: <i>Zur Beweistheorie der Kripke-Platek-Mengenlehre über den natürlichen Zahlen</i>	121
Michał Krynicki and Jouko Väänänen: <i>On orderings of the family of all logics</i>	141
Jürgen-Michael Glubrecht: <i>Ein Vollständigkeitsbeweis für schnittfreie Kalküle mit der Maximalisierungsmethode von Henkin</i>	159
Ulf R. Schmerl: <i>A proof theoretical fine structure in systems of ramified analysis</i> . . .	167
R. H. Cowen: <i>Solving algebraic problems in propositional logic by tableau</i>	187